faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

8HX150



LF 8" - 250 W - 94 dB - 8 Ohm
HF 15 W - 104 dB - 8 Ohm

标称规格

公称直径	200 mm (8 in)
整体直径	223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in)
螺孔安装直径	210 mm (8.27 in)
音箱开孔直径	183 mm (7.20 in)
深度	111.7 mm (4.40 in)
底盆厚度	10.7 mm (0.42 in)
净重	**3.6 kg (7.9 lb)**
包装 (纸盒独立包装)	227 x 224 x 132 mm (8.9 x 8.8 x 5.2 in)
装运重量	4.3 kg (9.5 lb)

零件序列 (P/N)

按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本	02004050
重建套件 LF - 8 Ohm 阻抗版本	R2004048
重建套件 HF – 8 Ohm 阻抗版本	R0254031

技术参数

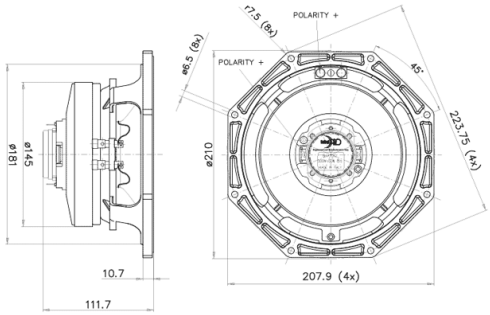
	低频	高频
额定阻抗	8 Ohm	8 Ohm
最小阻抗	6.6 Ohm	6.3 Ohm
AES额定功率 **(1)**	250 W	15 W
最大功率 (2)	**500 W**	**30 W**
灵敏度(1W/1m) (3)	**94 dB**	**104 dB**
频率范围	75÷4000 Hz	1500÷18000 Hz
音圈直径	**65 mm (2.56 in)**	**25 mm (1 in)**
音圈线材	**铝**	**铝**
口径材料	玻璃纤维	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	12.5 mm (0.49 in)	1.7 mm (0.07 in)
磁体缝隙深度	**8 mm (0.31 in)**	**2 mm (0.08 in)**
磁通密度	1 T	1.3 T
最小分频点 **(4)**	-	1.7 kHz
辐射角度	-	90°
振膜材质	**-**	**酮聚合物**
振膜形状	**-**	**圆顶**
磁体	铁磁环	钕磁环
盆架材质	铝	-
解调	无	-
纸盆折环 **(5)**	三折环	-
单元充气净容量	0.96 dm^3 (0.034 ft^3)	-
单元弹波	1x 恒定高波	-

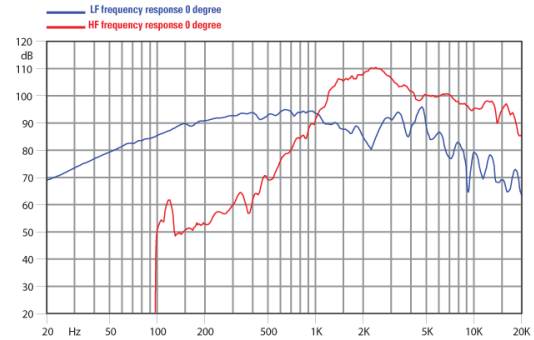
各种梯勒小参数

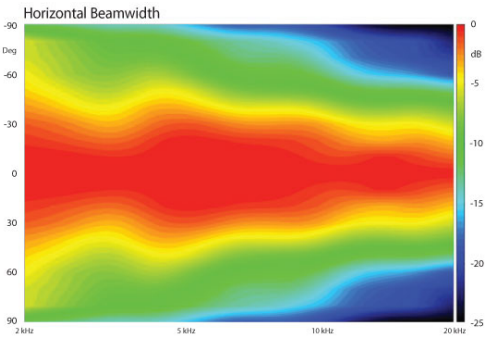
Fs - 谐振点效率	76 Hz
Re [低频] – 直流阻抗	5.5 Ohm
Re [高频] – 直流阻抗	6 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数值	0.43
Qms - 扬声器的机械品质因数值.	9.5
Qts - 扬声器的总品质因数值.	0.41
Vas - 喇叭的有效容积	13.0 dm^3 (0.46 ft^3)
Sd - 振动面积	217.2 cm^2 (33.67 in^2)
Xmax - 最大位移 **(6)**	4.92 mm
Xdamage - 振幅峰值 **(7)**	10.25 mm
Mms - 振动质量	22.3 g
Bl - 磁力	11.6 N/A
Le - 单元电感值	0.51 mH
Mmd - 有效质量	18.7 g
Cms - 力顺	0.20 mm/N
Rms - 机械力阻	1.1 kg/s
Eta Zero	1.27 %
EBP - 效率带宽积	177 Hz

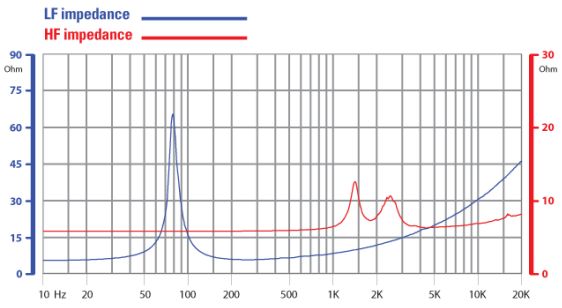
注:

(1) 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
(2) 比额定功率高出3dB的最大功率
(3) 高频灵敏度平均保持在频率范围内
(4) 12 dB/oct 或更高斜度的高波滤通器
(5) 涤棉使用
(6) 线性冲程=［(绕线深度 – 磁隙深度)/2］+（磁隙深度/3)
(7) 永久损坏前的最大冲程









©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • 所有权利全部保留.